

Mikrolegierte Sorten

Übersicht

Kurzname	Werkstoffnummer	Dicke in mm ^a	Breite in mm ^a	Dicke in inch ^a	Breite in inch ^a	Coil	Spule ^a	Stab ^a	MA	MB ^a	MC	RN ^a	RL	RM ^a	RR ^a
HC260LA	1.0480	0,2 - 9	5 - 650	0,008 - 0,351	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•			•	•	•
HC300LA	1.0489	0,2 - 9	5 - 650	0,008 - 0,351	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•			•	•	•
HC340LA	1.0548	0,2 - 9	5 - 650	0,008 - 0,351	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•			•	•	•
HC380LA	1.0550	0,2 - 9	5 - 650	0,008 - 0,351	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•			•	•	•
HC420LA	1.0556	0,2 - 9	5 - 650	0,008 - 0,351	0,195 - 25,35	•	•	•	•	•			•	•	•

a = abhängig vom Bandquerschnitt

Mikrolegierte Sorten

Chemische Eigenschaften

Kurzname	Werkstoffnummer	Massenanteile in %								
		C	Si	Mn	P max	S max	Al	NB max	Ti max	V
HC260LA	1.0480	0,10	0,50	0,60	0,025	0,025	0,015	0,090		
HC300LA	1.0489	0,10	0,50	1,00	0,025	0,025	0,015	0,090	0,150	0,220
HC340LA	1.0548	0,10	0,50	1,10	0,025	0,025	0,015	0,090	0,150	0,220
HC380LA	1.0550	0,10	0,50	1,60	0,025	0,025	0,015	0,090	0,150	0,220
HC420LA	1.0556	0,10	0,50	1,60	0,025	0,025	0,015	0,090	0,150	0,220

Mikrolegierte Sorten

Mechanische Eigenschaften

Kurzname	Werkstoffnummer	Zustand	Rp _{0,2} MPa max	Rm MPa	A ₈₀ % min
HC260LA	1.0480	Querprüfung	260 - 320	360 - 440	29
		Längsprüfung	240 - 310	340 - 420	27
HC300LA	1.0489	Querprüfung	300 - 380	380 - 480	23
		Längsprüfung	280 - 360	370 - 470	24
HC340LA	1.0548	Querprüfung	340 - 420	410 - 510	21
		Längsprüfung	320 - 410	400 - 500	22
HC380LA	1.0550	Querprüfung	380 - 480	440 - 560	19
		Längsprüfung	360 - 460	430 - 550	20
HC420LA	1.0556	Querprüfung	420 - 520	470 - 590	17
		Längsprüfung	400 - 500	460 - 580	18